

Nie za dużo, nie za mało – o poprawnym zaokrągłaniu wyników.

Zamień teorię w praktykę – poznaj sprawdzone schematy wdrażania.

1. Rejestracja:

Internetowo poprzez [Formularz Zgłoszeniowy](#) lub mailowo - po uzupełnieniu [PDF](#) wystarczy odesłać skan na e-mail: info@ElzbietaSadowskaSzkolenia.pl

2. Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest uporządkowanie i pogłębienie wiedzy i umiejętności uczestników w zakresie stosowania precyzyjnych i ujednoliconych metod zaokrągłania wyników i niepewności pomiarowej. Uczestnicy nauczą się jak unikać najczęstszych błędów, które mogą prowadzić do nieścisłości, błędnych interpretacji lub niezgodności.

3. Forma szkolenia:

Szkolenie realizowane jest w formie online (na żywo) z wykorzystaniem platformy umożliwiającej interaktywny kontakt z trenerem. Dzięki temu uczestnicy mogą:

- ✓ aktywnie brać udział w szkoleniu z dowolnego miejsca,
- ✓ oszczędzać czas i koszty związane z dojazdem,
- ✓ korzystać z bezpośredniej komunikacji z trenerem podczas wydarzenia.

Szkolenie zostało zaprojektowane z myślą o rzeczywistych potrzebach uczestników, łącząc:

- ✓ przekaz merytoryczny oparty na obowiązujących normach i zasadach,
- ✓ praktyczne przykłady,
- ✓ możliwość zadawania pytań na bieżąco,
- ✓ omówienie konkretnych przypadków zgłaszanych z własnej praktyki zawodowej.

4. Program szkolenia:

Program został zaprojektowany tak, aby przekazać nie tylko wiedzę teoretyczną, ale przede wszystkim praktyczne umiejętności, które można natychmiast wdrożyć w pracy laboratoryjnej.

Szkolenie obejmuje następujące kluczowe zagadnienia z obszaru zasad zaokrągłania wyników:

- a. normy i dyspozycje systemowe do wdrożenia,

- b. zasady matematyczne i metrologiczne zaokrąglania wyników,
- c. zaokrąglanie wyniku a zaokrąglone niepewności,
- d. liczby znaczące i jednostki miary,
- e. Excel a zaokrąglanie wyników.

5. Po ukończeniu szkolenia:

Uczestnicy uzyskają m. in. następujące korzyści praktyczne:

- ✓ umiejętność zidentyfikowania i zastosowania wymagań zawartych m. in. w PN-70-N-02120; NIST GLP9; PN-EN ISO 80000-1:2023-06; PN-EN ISO/IEC 17025; normach metodycznych,
- ✓ rozróżniać różne metody zaokrąglania i świadomie je stosować,
- ✓ unikać typowych błędów związanych z zaokrąglaniem wyników i niepewności,
- ✓ świadomie stosować zaokrąglanie w arkuszu kalkulacyjnym Excel,
- ✓ zwiększenie kompetencji i zdolności analitycznego myślenia.

Udział w szkoleniu zostanie potwierdzony zaświadczeniem/certyfikatem.

6. Adresaci szkolenia:

Program szkolenia jest idealny dla osób, które:

- ✓ chcą udoskonalić swoje podejście do zaokrąglania wyników,
- ✓ nie dysponują dyspozycjami systemowymi w tym zakresie,
- ✓ pragną zweryfikować i uporządkować stosowane procedury,
- ✓ są nowymi pracownikami rozpoczynającymi swoją drogę zawodową.

Dołącz do nas, aby zdobyć wiedzę i praktyczne umiejętności niezbędne w codziennej działalności laboratoryjnej!

7. Harmonogram:

Data: 04.03.2026 r.

Czas szkolenia: 2 godz. zegarowe

Rozkład godzinowy szkolenia:

- od godz. 07.30 do godz. 09.30

8. Miejsce szkolenia:

ON-LINE

9. Cena:

Koszt szkolenia obejmuje: udział w szkoleniu on-line, materiały szkoleniowe

Cena promocyjna:

- 100 zł netto - pierwsza osoba
- 50 zł netto - kolejna osoba z firmy

Po zakończeniu szkolenia i otrzymaniu faktury, prosimy o dokonanie przelewu na rachunek: PL83114020040000380285881436. W tytule należy umieścić nr faktury.

